

இணைப்பு-4.

மானியக் கோரிக்கை எண் 49.

குடிநீர் வழங்கல்.

1990-91.

ரூ. 138.0284 கோடி.

தமிழ்நாடு குடிநீர் வழங்கல்—வடிகால் வாரியம்.

முன்னுரை :

இம்மாநிலத்தில் வாழுகின்ற மக்கள் அனைவருக்கும் பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் போதிய அளவு வழங்க, தமிழ்நாடு அரசு தீவிர முயற்சிகள் எடுத்து வருகின்றது. அத்தகைய முயற்சிகளுள் ஒன்றாக, இம்மாநிலத்தில் (சென்னை மாநகர் தவிர) குடிநீர் வழங்கல், கழிவு நீரகற்றல் திட்டங்களை உருவாக்கி நிறைவேற்றும் நோக்கத்துடன், 1971 ஏப்ரல் 14 ஆம் நாள், தமிழ்நாடு குடிநீர் வழங்கல்—வடிகால் வாரியம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இது, குடிநீர் வழங்கல்—கழிவு நீரகற்றல் திட்டங்களை நிறைவேற்றுவதற்குத் தேவைப்படும் தொழில் நுட்ப வசதிகள் கொண்ட ஓர் அமைப்பாகும். மேலும், வறட்சி நிவாரணத் திட்டத்தின் கீழ், துளைக் கிணறுகள் அமைக்கும் பணியும் இவ் வாரியத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. குடிநீர் வழங்கும் திட்டங்களுக்கான நீர் ஆதாரங்களைக் கண்டறிய இவ்வாரியம் அறிவியல் தொழில் உத்திகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

1. கிராமப் பகுதி குடிநீர் வழங்கு திட்டம் :

கிராம மக்களுக்கு, பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் வழங்குவதே கிராமப் பகுதி குடிநீர் வழங்கு திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தை நிறைவேற்றுவதற்கு உயர் முன்னுரிமை அளிக்கப்படுகிறது. மாநில அரசால், மாநிலத் திட்டத்தில் குறைந்தளவுத் தேவைகள் திட்டத்தின் கீழும் மத்திய அரசால் கிராமப் பகுதி குடிநீர் வழங்கல் விரைவுத் திட்டத்தின் கீழ் முழு மானிய அடிப்படையிலும் நிதி அளிக்கப்படுகிறது. நகர் பகுதி குடிநீர் வழங்கு திட்டங்களுக்கு மட்டுமே முதலில் கடன் கொடுத்து வந்த ஆயுள்

1990 ஏப்ரல் 25]

ஈட்டுறுதிக் கழகம், கடந்த சில ஆண்டுகளாக ஊரக குடிநீர் வழங்கு திட்டங்களைச் செயலாக்கவும் கடனுதவி அளித்து வருகின்றது.

ஐந்தாவது, ஆறாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலங்களில், குடிநீர் வழங்கு திட்டங்களைச் செயலாக்கிய பின்னரும் கூட பாதகமான தட்ப வெப்ப நிலைமையாலும், பருவமழை தொடர்ந்து பொய்த்து விட்டதாலும், முன்னர் இத்திட்டத்தின் கீழ் குடிநீர் வசதிப் பெற்ற பல குடியிருப்புகளுக்கு, மீண்டும் புதிய குடிநீர் வழங்கு திட்டங்கள் தேவைப்பட்டன. குடிநீர் கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் பொருட்டு, 1985-ல் ஆய்வு ஒன்று நடத்தப்பட்டது. இந்த ஆய்வின்படி, கிராமப்பகுதி குடியிருப்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 64,083 ஆகும். ஏழாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் 1989 மார்ச்சு 31 வரையிலான முதல் நான்கு ஆண்டுகளில் குடிநீர் வழங்கிய பின்னர், புதிதாகக் கண்டறியப்பட்ட சில குடியிருப்புகள் உட்பட, “குடிநீர் வசதி கிடைக்கப் பெறாத” 10,323 குடியிருப்புகளுக்குக் குடிநீர் வழங்க வேண்டும் என்பது தெரிய வந்தது. 1989-90-ல் 1990 மார்ச் வரை, மொத்தம் 8,786 குடியிருப்புகள் குடிநீர் வசதிப் பெற்றுள்ளன. எஞ்சியுள்ள 1,537 குடியிருப்புகளுக்கு 1990 மே மாதத்திற்குள், குடிநீர் வழங்கக் கருதப்பட்டுள்ளது. இதற்காக ரூ. 10 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மத்திய அரசு இத்திட்டத்திற்காக 1990-91-ல் ரூ. 31 கோடி நிதி வழங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ஆதி திராவிடர்களுக்கும், பழங்குடியினருக்கும், பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் வழங்க உயர் முன்னுரிமை அளிக்கப்படுகிறது. ஊரகக் குடிநீர் வழங்கல் விரைவுத் திட்டத்தின் கீழும், குறைந்தளவுத் தேவைகள் திட்டத்தின் கீழும் ஒதுக்கப்படும் திட்ட நிதியில் 20 சதவீதம், ஆதி திராவிடர்கள், பழங்குடியினர் வாழுகின்ற பகுதிகளுக்குக் குடிநீர் வழங்குவதற்கென்று ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இம்மாநிலத்தில் ஆதி திராவிடர், பழங்குடியினர் வாழும் 33,368 பகுதிகளும், குடியிருப்புகளும் உள்ளன; அவற்றில் 9,143 குடியிருப்புகள் ஆதி திராவிடர்கள் மட்டுமே வாழும் குடியிருப்புகளாகும். மேலும், 24,225 ஆதி திராவிடர் குடியிருப்புகள், முதன்மைக் குடியிருப்புகளின் பகுதியாக உள்ளன. 1989 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் முதல் நாள் நிலவரப்படி 6,549 ஆதிதிராவிடர் குடியிருப்புகள் பாதுகாக்கப்பட்ட குடிநீர் வசதியின்றி இருந்தன. இவற்றில் 692 குடியிருப்புகள் ஆதி திராவிடர்கள் மட்டுமே வாழுகின்றவையாகும். எஞ்சியுள்ள 5,857 குடியிருப்புகள் முதன்மைக் குடியிருப்புகளின் பகுதியாக உள்ளன. 1989-90-ல் 1990 மார்ச் கடைசி வரையில் 1,603 ஆதி திராவிடர் குடியிருப்புகளுக்குக் குடிநீர் வழங்கப்பட்டது. 1989-90 ஆம் ஆண்டில் முறையான குடிநீர் வழங்கல் திட்டங்களுடன்

[1990 ஏப்ரல் 25]

“ஆதி திராவிடர்/பழங்குடியினர் மேம்பாட்டிற்கென்று முக்கியப் பகுதிகளில் செயல் திட்டம்” என்கிற திட்டத்தின் கீழ் 1,000 ஆதி திராவிடர்/பழங்குடியினர் குடியிருப்புகளுக்குக் குடிநீர் வழங்க, மத்திய அரசு, தனி முனைப்புத் திட்டம் ஒன்றையும் அனுமதித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ், 863 ஆதி திராவிடர்/பழங்குடியினர் குடியிருப்புகளுக்கு 1990 மார்ச் வரையில் குடிநீர் வழங்கப்பட்டது. எஞ்சியுள்ள 137 ஆதி திராவிடர்/பழங்குடியினர் குடியிருப்புகளுக்கு 1990-91-ல் குடிநீர் வழங்கப்படும். 1990-91-ல் முதன்மைக் குடியிருப்பின் பகுதியாக உள்ள, 3,000 ஆதி திராவிடர்/பழங்குடியினர் குடியிருப்புகளுக்கும், ஆதி திராவிடர்/பழங்குடியினர் மட்டுமே வாழும் குடியிருப்புகளுக்கும் குடிநீர் வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல், புவியியல், நீர் புவியியல் போன்ற பல்வேறு காரணங்களினால், சில பகுதிகளில் ஏற்கனவே போடப் பட்ட துளைக் கிணறுகள் நீர்வற்றிப் போயின அல்லது அவற்றில் நீர் குடிக்கத்தக்க நீராக இல்லை என்பது தெரிய வருகிறது. இத்தகைய இடங்களில், வேறு துளைக் கிணறுகளை அமைப்பது அவசியம் என்று கருதப்படுகின்றது. நீர் ஆதாரங்கள் பயன் தராத இடங்களில், 1,800 மாற்றுத் துளைக் கிணறுகளை அமைக்க, அரசு, 1989-90-ல் தமிழ்நாடு குடிநீர் வழங்கல்-வடிகால் வாரியத்திற்கு அனுமதி அளித்துள்ளது. 31-3-1990 ஆம் நாள் நிலவரப்படி, 1786, துளைக் கிணறுகள் அமைக்கும் பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

3. தொழில் நுட்பப் பணித் திட்டம் :

கிராமங்களில் குடிநீர், நீர் நிருவாகம் தொடர்பான தொழில் நுட்பப் பணித் திட்டத்தின் கீழ், மத்திய அரசு, முன்னோடித் திட்டங்களைச் செயலாக்கும் பொருட்டு, இராமநாதபுரம், சேலம், தென் ஆற்காடு மாவட்டங்களைத் தெரிந்தெடுத்தது. அதிக அளவு புளோரைடு கலந்துள்ள நீர் உப்புத் தன்மை அதிகமுள்ள நீர், இரும்புச் சத்து அதிகமுள்ள நீர் அல்லது தொற்று நோய் நுண்ணுயிர் கிருமிகளால், மாசுபட்ட நீர் ஆகியவற்றைக் குறைந்த செலவில் சுத்திகரிப்பதும், நீர் வற்றிப் போன இடத்தில் நிலத்தடி நீர் மீண்டும் கிடைக்க வழி செய்வதும், தொன்றுதொட்டு இருந்து வருகின்ற நீர் ஆதாரங்களைக் காப்பதும் அறிவியல் முறையில் புதிய நீராதாரங்களைக் கண்டறிவதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும்.

குடிநீர்த் தட்டுப்பாடு பிரச்சினையுள்ள குடியிருப்புப் பகுதிகள், அப்பகுதிகள் குறித்து எடுத்த நடவடிக்கை ஆகிய

1990 ஏப்ரல் 25]

விவரங்கள் கீழ்க்காணும் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.—

I. நீர்த் தட்டுப்பாடு பிரச்சனையுள்ள குடியிருப்புப் பகுதிகள்

மாவட்டத்தின் பெயர்.	தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட குடிநீர் பிரச்சினையுள்ள குடியிருப்புப் பகுதிகள்.	கண்டறியப்பட்ட நீர் ஆதாரங்களின் எண்ணிக்கை	முடிக்கப்பட்ட பணிகள்.
(1)	(2)	(3)	(4)
இராமநாதபுரம்	496	496	218
தென் ஆற்காடு	451	411	57
சேலம்	729	595	285
மாவட்டத்தின் பெயர்.	மத்திய அரசு வழங்கிய தொகை.	1990 மார்ச் வரை செலவிடப்பட்ட தொகை.	
(1)	(5)	(6)	
	(ரூபாய் இலட்சத்தில்.)		
இராமநாதபுரம்	---	306.00	306.00
தென் ஆற்காடு	---	87.00	86.43
சேலம்	---	135.00	114.23

II. நீரின் உப்புத் தன்மை அகற்றும் எந்திரம்

நீரின் உப்புத் தன்மையை அகற்றுவதற்காக வாங்க அனுமதிக்கப்பட்ட, 20 எந்திரங்களில், 11 எந்திரங்கள் இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் அமைக்கப்படவுள்ளன. எஞ்சியுள்ள 9 எந்திரங்கள் தென் ஆற்காடு மாவட்டத்தில் அமைக்கப்படவுள்ளன. 31-3-1990 வரையில் 6 எந்திரங்கள் நிறுவப்பட்டு, செயல்படத் தொடங்கியுள்ளன. எஞ்சியுள்ள எந்திரங்கள் விரைவில் நிறுவப்படும்.

[1990 ஏப்ரல் 25]

III. ஏனைய பணிகள்:

நீரில் கலந்துள்ள புளோரைடு இரசாயனப் பொருளை அகற்றும் எந்திரங்கள் 15-ம் இரும்புச் சத்தினை அகற்றும் எந்திரங்கள் 25-ம் இத்திட்டத்தின்கீழ் நிறுவப்பட உள்ளன. இத்திட்டத்தின்கீழ் எந்திரங்களை நிறுவுவதற்கு ஏற்ற இடங்களைத் தெரிந்தெடுக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

4. வறட்சி நிவாரண நடவடிக்கைகளின் கீழ் துளைக் கிணறுகள் அமைத்தல்:

போதுமான அளவு மழை பெய்யாததால், இம் மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில், நிலவிய கடுமையான குடிநீர்த் தட்டுப் பாட்டைச் சமாளிக்க, அரசு பிறவற்றுக்கிடையே 1989 ஆம் ஆண்டில் வறட்சி நிவாரண நடவடிக்கைகளின்கீழ் 5,000 துளைக் கிணறுகள் அமைக்க அனுமதி அளித்தது. இந்த 5,000 துளைக் கிணறுகளும் 31-10-1989-க்கு முன்னர் அமைக்கப்பட்டன. இத்துடன் “குடிநீர் வசதி அளிக்கப்படாத” குடியிருப்புப் பகுதிகளில், 1,500 துளைக் கிணறுகள் அமைக்கப்பட்டன. பாதகமான பருவ நிலை நிவாரண நடவடிக்கைகளின் கீழ், காயிதே மில்லத் மாவட்டத்தில் 50 துளைக் கிணறுகளும், மதுரை மாநகரில் 161 துளைக் கிணறுகளும் அமைக்கப்பட்டன.

5. ஊரகக் குடிநீர் வழங்குதலைப் பராமரித்தல்:

கிராமப் பகுதிகளில் 1,08,774 கைப் பம்புகளும், 20,109 விசைப் பம்புகளும் உள்ளன. கைப் பம்புகளையும், விசைப் பம்புகளையும் பராமரிக்கும் பணி, ஊராட்சி ஒன்றியக் குழுக்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. 1986-87ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஆண்டு பராமரிப்பு மானியமாக ரூ. 75 இலட்சம் வழங்கப்படுகிறது. இது தவிர, குறைந்தளவுத் தேவைகள் திட்டத்தின் கீழ் செய்யப்படும் ஒதுக்கீட்டில் 10 சதவீதம் ஊரகக் குடிநீர் வழங்கும் திட்டத்தைத் தொடர்ந்து பராமரிப்பதற்காக ஒதுக்கப்படுகிறது.

6. உலக வங்கி உதவித் திட்டங்கள்:

உலக வங்கியின் நிதி உதவியுடன் கூடிய தமிழ்நாடு குடிநீர் வழங்கல்—துப்புரவுத் திட்டம், திருத்தியமைக்கப்பட்ட ரூ. 192.81 கோடி செலவில் தமிழ்நாடு குடிநீர் வழங்கல்—வடிகால் வாரியத்தால் தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மதுரை, சேலம், கோயம்புத்தூர் ஆகிய மூன்று பெரிய நகரங்களுக்கு இத்திட்டத்தின் கீழ் குடிநீர் வழங்கல் அதிகரிக்கப் 75 நடுத்தர, சிறிய நகரங்களில் இந்தப் புதிய குடிநீர் திட்டங்களுக்கு வகை செய்யப்படும். 14

1990 ஏப்ரல் 25]

றைந்த செலவிலான துப்புரவுத் திட்டங்களுக்கு வகை செய்யப்படும். சாலையோரங்களிலுள்ள 740 கிராமப் புறக் குடியிருப்புகளுக்கும் ஒட்டு மொத்தமாகக் குடிநீர் வழங்கவும் இத்திட்டம் வகை செய்கிறது. இது வரை, 13 சிறு நகரங்களுக்கு முறையாகக் குடிநீர் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், 13 நடுத்தர, சிறிய நகரங்களில் முன்னோடி குடிநீர் வழங்கல் திட்டத்திற்கு வகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ், சுமார் ரூ. 96.91 கோடி செலவில், உலக வங்கி நிதி உதவியுடன், பின்வரும் திட்டங்களை (1993-94 ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னதாக முடிக்க வேண்டும் என்பதற்கு உட்பட்டு) மேற்கொள்ளக் கருதப்பட்டுள்ளது.

அவையாவன :—

செலவு.

(ரூபாய்
கோடியில்)

அ) மணப்பாறைக்குக் குடிநீர் வழங்கு திட்டம்	5.71
ஆ) பொள்ளாச்சிக்குக் குடிநீர் வழங்கு திட்டம்	6.19
இ) புதுக்கோட்டை குடிநீர் வழங்கு மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்.	19.71
ஈ) சங்கரன்கோயில், ஆலங்குளம் மற்றும் 88 சாலையோர குடியிருப்புகளுக்குக் குடிநீர் வழங்கும் அடங்கல் திட்டம்.	10.29
உ) திருவண்ணாமலை நகராட்சி குடிநீர் வழங்கு மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்.	9.04
ஊ) தொகுதி, I, III-இல் உள்ள 740 கிராமப் பகுதி குடியிருப்புகளுக்கு நீர் வழங்கு பெருங்குழாய்களையும், குடியிருப்புகளுக்கு நீர் வழங்கு குழாய்களையும் போடுதல்.	31.77

ஈ) சிதனம், நீராதார நிர்வாகம், நிலை-II ஆய்வு, பகுதி வாரியான ஆய்வும், தொடங்கப்படும்.	14.20
மொத்தம்	96.91

[1990 ஏப்ரல் 2]

இத்திட்டத்தின்கீழ் ஏறக்குறைய 13.00 கோடி மதிப்பீட்டில் காஞ்சிபுரம் நகரத்திற்கு குடிநீர் வழங்கு மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை மேற்கொள்ளவும் கருதப்பட்டுள்ளது.

7. நகர்ப்பகுதி குடிநீர் வழங்கு திட்டங்கள்:

இம்மாநிலத்திலுள்ள 753 நகரங்களில் 2 மாநகராட்சிகள், 94 நகராட்சிகள், 6 நகரியங்கள், 10 ஊராட்சி நகரியங்கள், 25 பேரூராட்சிகள் உட்பட 370 நகரங்களில் குடிநீர் வழங்கு திட்டங்கள் முடிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

இந்தக் குடிநீர் வழங்கல் திட்டங்களினால், பயனடைந்துள்ள மொத்த மக்கள் தொகை 122.70 இலட்சமாகும். 3 நகராட்சிகள், 3 ஊராட்சி நகரியங்கள், 143 பேரூராட்சிகள், 149 நகரங்களில் புதிய குடிநீர் வழங்கு திட்டங்களுக்கான பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. இவை தவிர 48 குடிநீர் வழங்கு மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கான பணிகளும் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. 1889-90-ல் 14 குடிநீர் வழங்கு திட்டங்கள், புதிய திட்டங்கள், மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை இரண்டுமாக முடிக்கப்பட்டு மக்களின் பயனுக்குக் கொடுவதற்குப் பட்டுள்ளன. 1990-91 ஆம் ஆண்டில், 18 குடிநீர் வழங்கு திட்டங்களை (புதிய திட்டங்கள்/மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் இரண்டுமாக) முடிக்கக் கருதப்பட்டுள்ளன.

8. நகர்ப்பகுதி கழிவுநீர் அகற்றுத் திட்டங்கள்:

9 நகராட்சிகளிலும், 1 ஊராட்சி நகரியத்திலும், முழு அளியிலுமிருந்தும், 2 மாநகராட்சிகள், 3 நகராட்சிகள், 1 நகரியம் ஆகியவற்றில் ஒரு சில பகுதிகளுக்கும், பாதாளக் கழிவு நீர் அகற்சுவசதிகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன. கோயம்புத்தூர் (கழிவுநீர் அகற்று வசதிகள் செய்யப்படாத பகுதிகள்) சேலம், பழனி, லப்பைக் குடிக்காடு ஆகிய இடங்களுக்கு கழிவு நீர் கழிவுத் திட்டங்கள் தற்போது செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

9. இந்திய ஆயுள் ஈட்டுறுதிக் கழகம் வழங்கிய நிதியுதவி:

குடிநீர் வழங்கல்—கழிவு நீரகற்றுத் திட்டங்களுக்காக இந்திய ஆயுள் ஈட்டுறுதிக் கழகத்திடமிருந்து 1969-70 ஆம் ஆண்டு ரூ. 17,357.26 இலட்சம் ரூபாயைக் கடனாகப் பெறப்பட்டுள்ளது. நகர்ப்புற வழங்கல் திட்டங்கள் 37, ஊரக குடிநீர் வழங்கல் திட்டங்கள் (புதிய திட்டங்கள்), கழிவு நீரகற்றுத் திட்டங்கள் 2 ஆகியவற்றிற்கு நிறைவேற்றுவதற்காக 1989-90 ஆம் ஆண்டில், இந்திய ஆயுள் ஈட்டுறுதிக் கழகம் மொத்தம் 2,179 இலட்சம் ரூபாயைக்

1990 ஏப்ரல் 25]

னாக அனுமதித்துள்ளது. நகர்ப்புற குடிநீர் வழங்கல் திட்டங்களுக்கு 227.09 இலட்சம் ரூபாயும், நகர்ப்புற கழிவு நீரகற்று திட்டங்களுக்கு 8.33 இலட்சம் ரூபாயும், ஊரகக் குடிநீர் வழங்கல் திட்டங்களுக்கு 1,943.58 இலட்சம் ரூபாயும் கடனாக அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.

1990-91 ஆம் ஆண்டில் இந்திய ஆயுள் ஈட்டுறுதிக்கழகத்திடமிருந்து எவ்வளவு நிதியுதவி பெறுவது என்பது இன்னும் முடிவு செய்யப்படவில்லை. எனினும், 1989-90 ஆம் ஆண்டில் பெறப்பட்ட நிதி உதவி அளவே இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

சென்னைப் பெருநகர் குடிநீர் வழங்கல்-கழிவு நீரகற்று வாரியம்.

10. சென்னை மாநகர்:

சென்னை மாநகரில், குடிநீர் வழங்கல், கழிவு நீரகற்றல் ஆகிய பணிகள் சென்னைப் பெருநகர் குடிநீர் வழங்கல்-கழிவு நீரகற்று வாரியத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன. சென்னை மாநகரின் பரப்பு 175.03 சதுர கிலோ மீட்டராகும். 1981 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி சென்னை மாநகரின் மக்கள் தொகை 32.77 இலட்சமாகும். 1989-90 ஆம் ஆண்டில் சென்னை மாநகரின் மக்கள் தொகை 42.44 இலட்சமாக இருக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இயல்பாக மழை பெய்யும் ஆண்டுகளில், நில மேற்பரப்பு ஆதாரங்களிலிருந்து, நாளொன்றுக்கு 200 மில்லியன் லிட்டர் நீர் பெற இயலும். நீர்த் தாமரைப்பாக்கம், பஞ்சட்டி, கொரட்டலையாறு உள்ள நிலப்பரப்புகள், கன்னிகைப்பேறு, பூண்டி ஆகிய இடங்களிலுள்ள நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களின் மூலம் நாளொன்றுக்கு 48 மில்லியன் லிட்டர் நீர் பெற இயலும். இதில் இயல்பான கிடைப்புகள் நாளொன்றுக்கு 53 மில்லியன் லிட்டர் நீர் தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

1. ஏழாம் திட்டத்தின் நிலை:

அ) குடிநீர் வழங்கல்:

ஆனேற்றம்:

2,202 தெருக்களை உள்ளடக்குகின்ற வகையில் 338 கிலோ மீட்டர் நிளமுள்ள குடிநீர்க் குழாய்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. குடிநீர் சென்னை நகரை அடுத்துள்ள 11 ஊராட்சிகளில் குடிநீர் வழங்க ஏற்பாட்டுக்கு வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. மேற்கு மாம்பலம் வற்சோக் நகர் மற்றும் அயோத்தியாக் குப்பத்திலுள்ள குடிசைப்

[1990 ஏப்ரல் 25]

பகுதிகளில் குடிநீர் வழங்கும் ஏற்பாடு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 1984-85 ஆம் ஆண்டில் 32.98 இலட்சம் மக்களுக்கு (89 சதவிகிதம்) குடிநீர் வழங்கப்பட்டது. 1989-90 ஆம் ஆண்டில் இது 39.89 இலட்சமாக (94 சதவிகிதம்) உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) கழிவு நீரகற்றல்:

திட்ட முன்னேற்றம்:

548 தெருக்களை உள்ளடக்கி 149 கிலோ மீட்டர் நீளத்திற்கு கழிவு நீர்க் குழாய்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மாம்பலம் ஏரிக் கரைப்பகுதி, மேலப்பட்டை ஆகிய இடங்களில் கழிவு நீரகற்று ஏற்பாடு முடிக்கப்பட்டுள்ளது. வில்லிவாக்கம், திருவான்மியூர், கோட்டூர், பள்ளிப்பட்டு, பெரியார் நகர், எம்.ஜி.ஆர். நகர் ஆகிய இடங்களில் கழிவு நீரகற்று ஏற்பாட்டுப் பணிகள் நடந்தேறி வருகின்றன. 1984-85 ஆம் ஆண்டில் 29.28 இலட்சம் பேருக்கு (79 சதவிகிதம்) கழிவு நீரகற்றும் வசதிகள் செய்து கொடுக்கப் பட்டன. 1989-90 ஆம் ஆண்டில் 35.65 இலட்சம் பேர் (84 சதவிகிதம்) பயனடையும் வகையில் கழிவு நீரகற்று வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

1990-91 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்:

(அ) குடிநீர் வழங்கல்:

கீழ்ப்பாக்கம் நீரேற்று நிலையத்தில் நாளொன்றுக்கு 90 மில்லியன் லிட்டர் நீரைச் சுத்திகரிக்கும் நிலையம் ஒன்றை, அமைக்கின்ற பணியும், கீழ்ப்பாக்கம் நீரேற்று நிலையத்திற்கு மூன்று உயரமுத்த பம்பு செட்டுகள் நிறுவுகின்ற பணியும் முடிக்கப்பட்டு இயக்கி வைக்கப்படும். இப்பணிகளுக்கு மொத்தம் ரூ. 470 இலட்சம் செலவாகும். வில்லிவாக்கம், கொளத்தூர், எருக்கஞ்சேரி, கொடுங்கையூர், ஆகிய புதிதாக வளர்ச்சி அடைந்து வருகின்ற பகுதிகளில் 335.30 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் நீர் வழங்கும் குழாய்கள் அமைக்கப்படும்.

(ஆ) கழிவு நீரகற்றும் பணிகள்:

மேற்கு அரும்பாக்கம், பெரியார் நகர், கோட்டூர், பள்ளிப் பட்டு ஆகிய இடங்களில் ரூ. 903.26 இலட்சம் செலவில் கழிவு நீரகற்றும் ஏற்பாடு முடிக்கப்பட்டு பயனுக்குக் கொண்டு வரப்படும். ரூ. 416.09 இலட்சம் செலவில் வேங்கடேசபுரம், வியாசர்ப்படி, ஏகாங்கிபுரம், இராயபுரம், கோடம்பாக்கம் ஆகிய இடங்களிலுள்ள கழிவு நீரேற்ற நிலையங்களைப் புதுப்பிக்கும் பணிகளை முடிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. ரூ. 70.00 இலட்சம் செலவில், கொடுங்கையூர் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில்

'1990 ஏப்ரல் 25]

காற்றுக் கலக்கும் நீர்த்தேக்கம் கட்டி முடிக்கத் திட்டமிடப் பட்டிருக்கிறது. இதன் மூலம் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவு நீர், தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்கப்படும்.

12. உலக வங்கி நிதியுதவி பெறும் திட்டம்:

ஆரணியாறு, கொரட்டலையாறு வடிநிலப் பகுதிகளில் ஐக்கிய நாடுகள் வளர்ச்சித் திட்ட ஆய்வுக்குழு ஆய்வுகள் நடத்தி அதன் பேரில் செய்யப்பட்ட பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் நாளொன்றுக்கு 55 மில்லியன் லிட்டர் நிலத்தடி நீரை எடுப்பதற்காக மூன்று புதிய நீருற்றுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன. இப்பணி முடிக்கப்பட்டு 1987 ஆம் ஆண்டு வறட்சியின்போது அவ்வூற்றுக் களிலிருந்து தண்ணீர் எடுக்கப்பட்டது. தற்போது இந்நீருற்றுகளிலிருந்து நாளொன்றுக்கு 35 மில்லியன் லிட்டர் நீர் எடுக்கப்படுகிறது. சென்னை மாநகரில் வழங்கப்படும் நீரின் அளவை அதிகரிப்பதற்காக உலக வங்கியின் நிதியுதவியுடன் 150.80 கோடி ரூபாய் செலவில், சென்னை மாநகர் குடிநீர் வழங்கல்—சுகாதாரத் திட்டம் மேற் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம், 1986-87 ஆம் ஆண்டு தொடங்கி 1993-94 ஆம் ஆண்டுக்குள்ளாக முடிக்கப்பட வேண்டும். ஒருங்கிணைந்த நீர் நிருவாக ஏற்பாட்டுடன் நிலத்தடி நீருற்றுகளிலிருந்து எடுக்கப்படும் நீரின் மூலம் நாள் ஒன்றுக்கு 102 மில்லியன் லிட்டர் நீர் கூடுதலாகக் கிடைக்கிறது.

ஏழாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில், 123 கிலோ மீட்டர் நீளமுள்ள நீர்க்குழாய்களும், நீரேற்றுக் குழாய்களும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. 197 தெருக்களில், 60 கிலோ மீட்டர் நீளமுள்ள நீர்க் குழாய்கள் புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

1990-91 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம் (குடிநீர் வழங்கல்—கழிவு நீரகற்றும் பிரிவுகள்)

வள்ளியூரில் தடுப்பு அணை கட்டி முடிக்கப்பட்டு, ஜகந்நாத புரத்தில் இரண்டாவது தடுப்பு அணையைக் கட்டும் பணி மேற்கொள்ளப்படும். மகரலிலிருந்து செங்குன்றம் படுகை பாலத்திற்கும், அங்கிருந்து சுத்திகரிப்பு நிலையம் வரையிலும் நீர் அனுப்புகைக் குழாய்கள் அமைக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்படும். சென்னை மாநகரில் குடிநீர் வழங்கும் குழாய்களைப் புதுப்பிக்கும் பணியும், சாலிக்கிராமத்தில் கழிவு நீரகற்று ஏற்பாட்டுப் பணியும் நடந்தேறி வருகின்றன.

1990-91 ஆம் ஆண்டில் 71 கிலோ மீட்டர் நீளமுள்ள குடிநீர்க்குழாய்களையும், 53 கிலோ மீட்டர் நீளமுள்ள கழிவு நீர்க்குழாய்களையும் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது.

[1990 ஏப்ரல் 2]

13. சென்னைக் குடிநீர் அனுப்புகை பங்கிட்டு ஏற்பாடு (கிருஷ்ணா நதி நீர்த் திட்டம்).

சென்னை மாநகருக்கும் அதன் அண்மையில் உள்ள நகர்ப்பகுதிகளுக்கும் வழங்கப்படும் குடிநீரின் அளவை அதிகரிக்க, கிருஷ்ணா நதியிலிருந்து நீரைக் கொண்டு வருவதற்கான திட்டப் பணிகளை அரசு விரைவுபடுத்தியுள்ளது. முதலில், கிருஷ்ணா நதியிலிருந்து நாளொன்றுக்கு 400 மில்லியன் லிட்டர் நீரை எடுத்து பங்கிட்டு செய்யும் முதற் கட்டப்பணி 1990-91 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மேற்கொள்ளப்படும். கிருஷ்ணா நதியிலிருந்து நாளொன்றுக்கு எடுக்கப்படும் 400 மில்லியன் லிட்டர் நீரில் 90 மில்லியன் லிட்டர் சென்னை மாநகரின் அண்மையுள்ள ஆலந்தூர், திருவொற்றியூர் ஆகிய நகராட்சிகளுக்கும் மாதவரம், கத்திவாக்கம், அம்பத்தூர், ஆவடி ஆகிய நகராட்சி நகரியங்களுக்கும், வளசரவாக்கம், போளூர், புழுதிவாக்கம், மதுரவாயல் ஆகிய பேரூராட்சிகளுக்கும், 8 கிராம ஊராட்சிகளுக்கும், பரங்கி மலையிலுள்ள கண்டோன்மெண்டுக்கும் வழங்கப்படும்.

நாளொன்றுக்கு வழங்கப்படும் குடிநீரின் அளவை 395 மில்லியன் லிட்டரிலிருந்து 795 மில்லியன் லிட்டராக உயர்த்துவதும் ஒருவருக்கு நாளொன்றுக்கு வழங்கப்படும் 70 மில்லியன் லிட்டர் நீரை வருங்காலத்தில் 100 மில்லியன் லிட்டராக உயர்த்துவதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். சென்னை நகரை அடுத்துள்ள கீழ்க்காணும் 9 ஊராட்சிகளில் கழிவு நீரகற்று ஏற்பாட்டுக்கு வகை செய்யப்படும் :—

1. கொளத்தூர்.
2. திருமங்கலம்.
3. எருக்கஞ்சேரி.
4. கொடுங்கையூர்.
5. கோயம்பேடு.
6. கானகம்-தரமணி.
7. வேளச்சேரி.
8. கோடம்பாக்கம்.
9. விருகம்பாக்கம்.

14. வறட்சி (1989-90):

1—1—1989 ஆம் நாளில் நிலவரப்படி நீர்த்தேக்கங்களில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள மொத்த நீரின் அளவு 2,555 மில்லியன் கன அடியாகும். ஒரு நாள் விட்டு ஒரு நாள் குடிநீர் வழங்கும் முறை தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

190 ஏப்ரல் 25]

இந்தியா மார்க் II பம்புகளைக் கூடுதலாக நிறுவவும், புதிய குடிநீர்த் தொட்டிகளை அமைக்கவும், பழைய குடிநீர்த் தொட்டிகளைப் பழுதுபார்க்கவும், வாடகை லாரிகள், டிராக்டர்கள் ஆகியவற்றின் மூலம் குடிநீர் வழங்குதல் ஆகியவற்றுக்கான அவசர காலத் திட்டச் செயற் குறிப்புகளுக்கு அரசு அனுமதியளித்துள்ளது பழலேரியில் “நீர் ஆவியாவதைத் தடுக்கும்” திட்டத்திற்கும் அனுமதியளிக்கப்பட்டுள்ளது. வறட்சி நிவாரணப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக சென்னை பெருநகர் குடிநீர் வழங்கல்—கழிவு நீரகற்று வாரியத்திற்கு அரசு 736.11 இலட்சம் ரூபாய் அனுமதித்துள்ள.

1989-90 ஆம் ஆண்டில் 835 இந்தியா மார்க் II பம்புகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலம் இப்பம்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 5,323 ஆக உயர்ந்துள்ளது. உருக்கினாலான 534 புதிய நீர்த்தொட்டிகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இவற்றோடு, மொத்த நீர்த் தொட்டிகளின் எண்ணிக்கை 2,831 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

18—4—1990 ஆம் நாள் நிலவரப்படி, 3 நீர்த் தேக்கங்களில் சேமித்து வைக்கப்பட்டிருக்கும் நீரின் அளவு 1,135 மில்லியன்கள் அடியாகும். இவற்றைக் கொண்டு ஒரு நாள் விட்டு ஒரு நாள் 60 மில்லியன் காலன் தண்ணீர் வழங்கும் ஏற்பாடு தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும், நீர் சரிவரக் கிடைக்காதப் பகுதிகள், குடிசைப்பகுதிகள், பொருளாதார நிலையில் நலிவுற்ற பிரிவினர் வசிக்கும் பகுதிகள் ஆகியவற்றில் லாரிகள் மூலம் குடிநீர் வழங்கப்படுகிறது.

1990-91 ஆம் ஆண்டில் குடிநீர் பற்றாக்குறையைச் சமாளிக்க அவசரக்காலத் திட்டம் ஒன்று பரிசீலனையில் உள்ளது.

